

Errata ¹ du polycopié
”PHYSIQUE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES”

(version du polycopié : Octobre 2006)

p. 37 Erreur dans l'application numérique. Il faut lire :

Exemple précédent :

$$\Delta E_{ci} = -(4.13 - 4.07) = -0.06eV < 0$$

$$\Delta E_{vi} = \Delta E_{ci} - \Delta E_g = -0.06 - (0.66 - 1.42) = 0.7 > 0$$

On est donc dans le cas (d) de la figure 2.2. Attention, le diagramme de la figure 2.2 (d) est faux vis à vis de l'exemple en ce qui concerne l'allure loin de la jonction !

p. 105 Dans le tableau sur les données de quelques semiconducteurs, la 11ème colonne concerne le rapport ϵ_r/ϵ_0 . Il faut remplacer par : $\epsilon_r = \epsilon/\epsilon_0$

¹Date de la correction : 03/11/2006